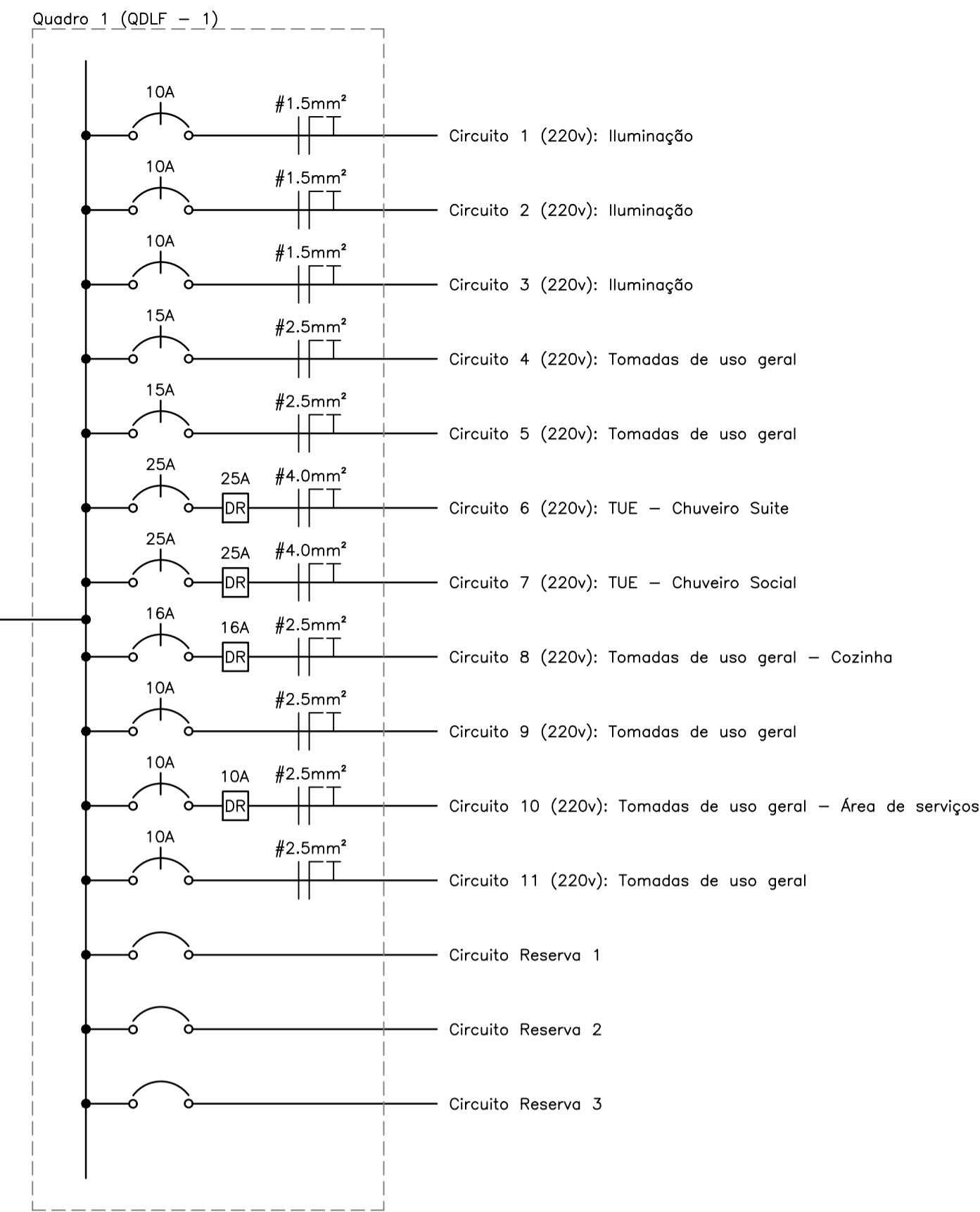
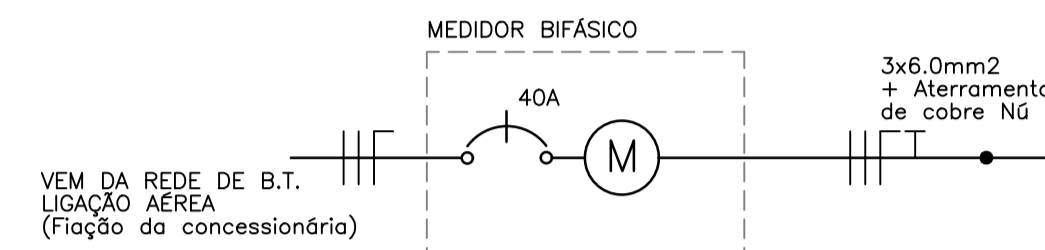


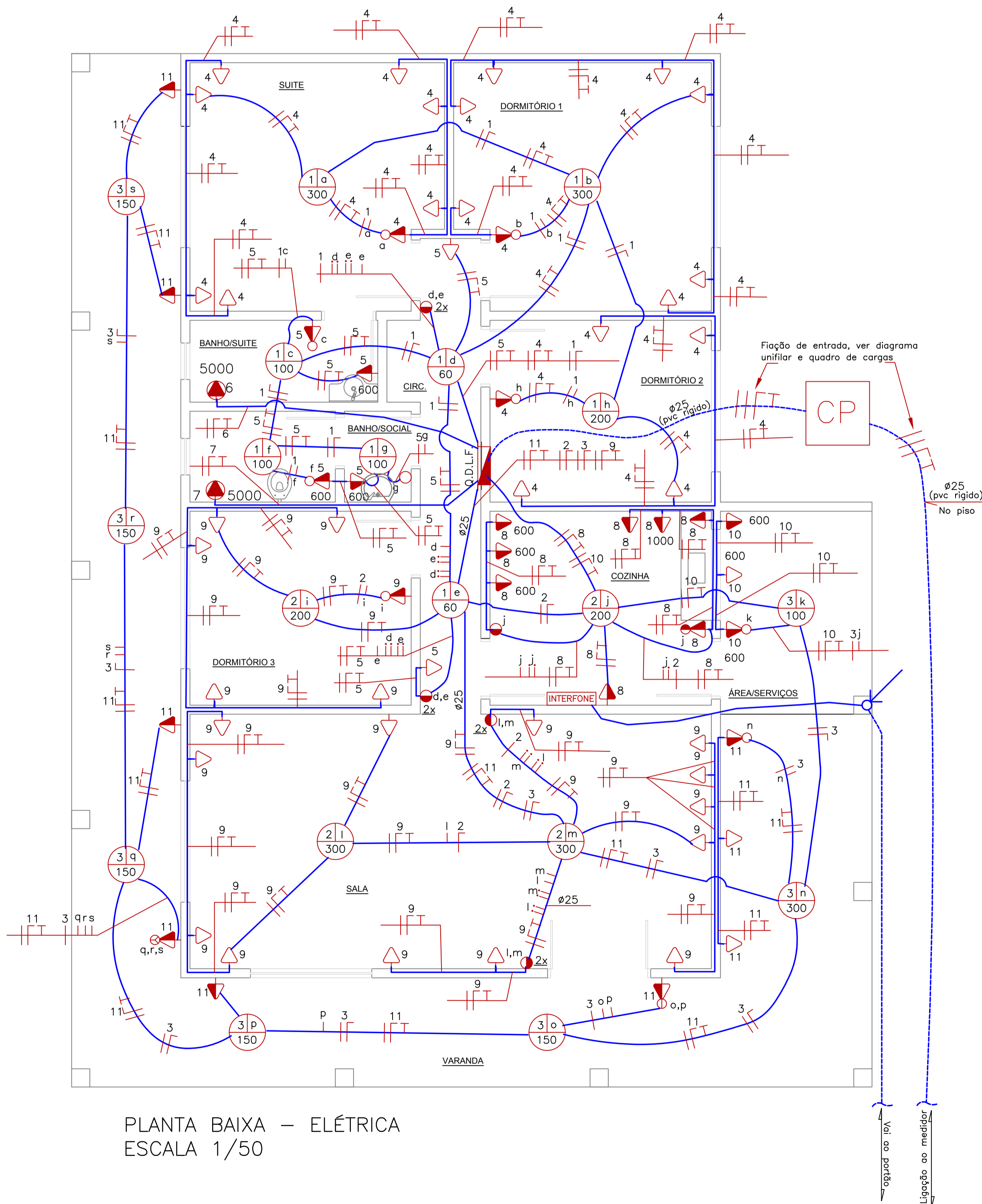
QUADRO DE CARGAS (QDLF - 1)																
Circuito	Lâmpadas					Tomadas				Carga w	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação	Fases	Descrição
	60w	100w	150w	200w	300w	100w	600w	1000w	5000w							
1	02	03	-	-	-	-	-	-	-	1220	10A	-	220v	1,5	A	Iluminação
2	-	-	-	02	02	-	-	-	-	1000	10A	-	220v	1,5	A	Iluminação
3	-	01	05	-	01	-	-	-	-	1150	10A	-	220v	1,5	A	Iluminação
4	-	-	-	-	01	-	-	-	-	2100	15A	-	220v	2,5	B	Tomadas de uso geral
5	-	-	-	-	03	03	-	-	-	2100	15A	-	220v	2,5	A	Tomadas de uso geral
6	-	-	-	-	-	-	-	01	-	5000	25A	25A	220v	4,0	A	TUE - Chuveiro Suite
7	-	-	-	-	-	-	-	01	-	5000	25A	25A	220v	4,0	B	TUE - Chuveiro Social
8	-	-	-	-	04	03	01	-	-	3200	16A	16A	220v	2,5	A	Tomadas de uso geral - Cozinha
9	-	-	-	-	19	-	-	-	-	1900	10A	-	220v	2,5	B	Tomadas de uso geral
10	-	-	-	-	-	03	-	-	-	1800	10A	10A	220v	2,5	A	Tomadas de uso geral - Área de serviços
11	-	-	-	-	09	-	-	-	-	900	10A	-	220v	2,5	B	Tomadas de uso geral
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Circuito reserva 1
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Circuito reserva 2
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Circuito reserva 3
TOTAL	02	04	05	03	05	56	09	01	02	25370	40A	-	220v	6,0	A,B	

DIAGRAMA UNIFILAR

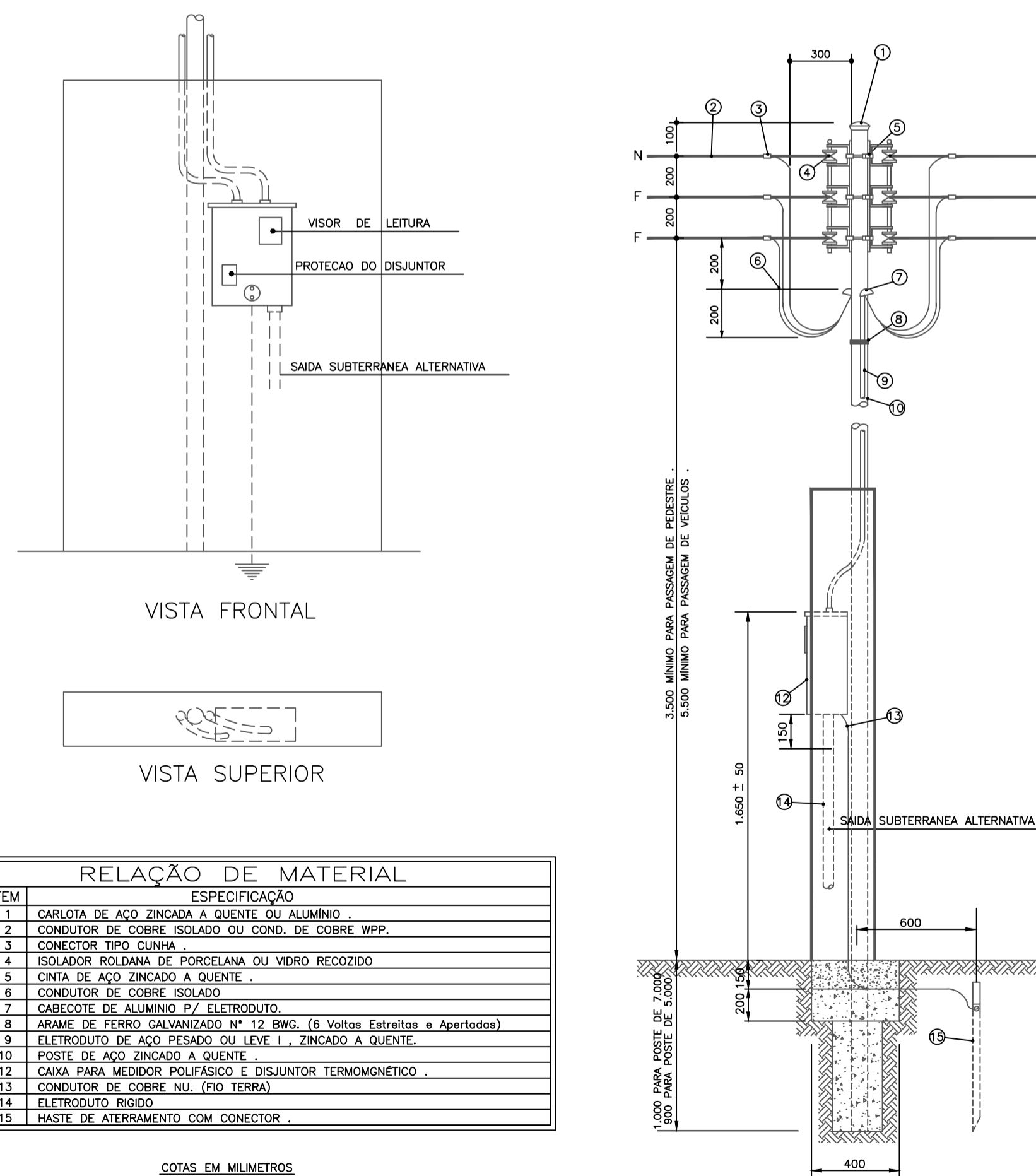


LEGENDA	
	Tomada de uso geral baixa, a 0,30m do piso acabado.
	Tomada de uso geral média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada de uso específico alta, a 2,00m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de uma seção média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de duas seções média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor de três seções média, a 1,30m do piso acabado.
	Tomada com interruptor paralelo média, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor de uma seção, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de uma seção, a 1,30m do piso acabado.
	Interruptor paralelo de duas seções, a 1,30m do piso acabado.
	Ponto de luz no teto.
	Caixa para interfone.
	Caixa de passagem 70x70cm de alvenaria no piso.
	Aterramento.
	Quadro de distribuição geral embutido, a 1,30m do piso acabado.
	Eletroduto que desce.
	Fios: Fase Neutra Retorno Terra Paralelo.

Notas:
 1 - Eletrodutos não cotados serão de 20mm.
 2 - Condutores não cotados serão de 2,5mm².
 3 - Tomadas não cotadas serão de 100w.



MEDIDOR BIFÁSICO - PADRAO TIPO CELG
INSTALAÇÃO EM MURO OU MURETA SEM ESCALA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	CARLOTA DE AÇO ZINCADA A QUENTE OU ALUMÍNIO
2	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO OU COND. DE COBRE WPP.
3	CONECTOR TIPO CUNHA
4	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA OU VIDRO RECOZIDO
5	CINTA DE AÇO ZINCADO A QUENTE
6	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO
7	CABECOTE DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO
8	ARANJE DE FERRO GALVANIZADO Nº 12 B.W. (6 Voltas Estreitas e Apertadas)
9	ELETRODUTO DE AÇO PRECOZIDO OU L.V.C.I., ZINCADO A QUENTE
10	POSTE DE AÇO ZINCADO A QUENTE
11	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
12	CONDUTOR DE COBRE NU. (FIO TERRA)
13	ELETRODUTO RÍGIDO
14	ELETRODUTO RÍGIDO
15	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR

LISTA DE MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 20mm	6
2	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 25mm	7
3	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 20mm	270,68
4	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 25mm	12,03
5	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 20mm	3
6	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 25mm	1
7	Fio flexível Preto de 1,5mm ²	107,12
8	Fio flexível Azul Claro de 1,5mm ²	79,73
9	Fio flexível Branco de 1,5mm ²	128,66
10	Fio flexível Preto de 2,5mm ²	265,37
11	Fio flexível Azul Claro de 2,5mm ²	263,20
12	Fio flexível Branco de 2,5mm ²	2,17
13	Fio flexível Verde de 2,5mm ²	263,20
14	Fio flexível Preto de 4,0mm ²	10,41
15	Fio flexível Azul Claro de 4,0mm ²	10,41
16	Fio flexível Verde de 4,0mm ²	10,41
17	Fio flexível Preto de 6,0mm ²	38,59
18	Fio flexível Azul Claro de 6,0mm ²	19,30
19	Fio flexível Verde de 6,0mm ²	19,30
20	Disjuntor termomagnético Unipolar de 10A	6
21	Disjuntor termomagnético Unipolar de 15A	2
22	Disjuntor termomagnético Unipolar de 16A	1
23	Disjuntor termomagnético Unipolar de 25A	2
24	Dispositivo diferencial residual (DR) Unipolar de 10A	1
25	Dispositivo diferencial residual (DR) Unipolar de 16A	1
26	Dispositivo diferencial residual (DR) Unipolar de 25A	2
27	Tomada 10A 2x4"	55
28	Tomada 20A 2x4"	2
29	Tomada com interruptor de uma seção 2x4"	8
30	Tomada com interruptor de duas seções 2x4"	1
31	Tomada com interruptor de três seções 2x4"	1
32	Tomada com interruptor paralelo 2x4"	1
33	Interruptor simples de uma seção 2x4"	1
34	Interruptor paralelo de uma seção 2x4"	1
35	Interruptor paralelo de duas seções 2x4"	4
36	Luminária de teto de 60w	2
37	Luminária de teto de 100w	4
38	Luminária de teto de 150w	5
39	Luminária de teto de 200w	3
40	Luminária de teto de 300w	5
41	Quadro de Distribuição de Embutir com 24 elementos	1
42	Central de interfone.	1

LEIA ANTES DE USAR!

PROJETO ELÉTRICO RESIDENCIAL

Este projeto foi executado em AutoCAD 2017 com auxílio do AditivoCAD 3 Elétrico. Apesar de ter o objetivo de avaliação de recursos do aplicativo, o projeto pode ser utilizado livremente para fins didáticos, bastando citar a fonte do mesmo (www.aditvocad.com).

Por se tratar de uma obra para fins de apresentação, não deve ser utilizado para fins didáticos sem a revisão de quem pretende usa-lo.

Confira também os vídeos que acompanham o projeto, os quais demonstram os recursos utilizados para elaboração do mesmo.

Alguns itens como configurações de desenho e dados projeto foram ajustados na finalização, portanto, parte do conteúdo pode aparecer diferente do apresentado no vídeo citado.